白豆蔻原植物学名考

吴 德 邻
(广东省植物研究所)

A COMMENT ON THE SCIENTIFIC NAME OF PAI TOU KOU (WHITE CARDAMOM)

WU TÊ-LIN
(Kwangtung Institute of Botanr)

白豆蔻是我国很早就应用的一种进口中药材，有“行气，暖胃，消食，解酒毒”[1] 的功能。早在唐朝陈藏器著《本草拾遗》（公元739年）中已有记载。陈藏器说：“白豆蔻出伽古罗国。呼为多骨。其草形如芭蕉。叶似杜若。长八九尺。而光滑。冬夏不凋。花浅黄色。子作朵如葡萄。初出微青。熟则变白。七八月采之。”后来，《开宝本草》、《嘉祐图经本草》、《本草纲目》、《植物名实图考长篇》等书均有记载，但附图常有错误。其中以《本草纲目》的形态描述（不包括图）最有参考价值。李时珍说：“白豆蔻，子圆，大如白牵牛子，其壳白厚，其仁如缩砂仁。入药去皮炒用。”[2]近代文献[1,3]及处方中白豆蔻亦称豆蔻，但我国早期的文献[2,4,5,6]及国外文献[7]均将白豆蔻与豆蔻分开（后者实系指草豆蔻 Alpinia katsumadai Hayata）。为了统一名称和查阅国内外文献方便起见，本文建议以白豆蔻为本品正名，豆蔻为别名，并把药材名称和原植物名称统一起来，以避免不必要的混乱。

1. 误用名：

白豆蔻原植物学名国内外均有混乱。文献中常见引证错误的有：

1. Amomum cardamomum L.[1,3,4,5,6,7,8]

2. A. repens Sonner[9]

实际上，上述两个学名指的都是小豆蔻（Elettaria cardamomum (L.) Maton[10,11,12]），其原植物产印度、斯里兰卡。花序、果实与白豆蔻迥然不同，为圆锥花序，分枝上的花呈蝎尾状聚伞花序排列；果实为长卵圆形，长1—1.5厘米，宽约1厘米，果皮乳白色或黄褐色，有细密的纵纹，足资区别。而我国传统进口的白豆蔻是产于柬埔寨、泰国的白豆蔻。

2. 正确名：

白豆蔻 （本草拾遗） 别名：豆蔻

Amomum kravanh* Pierre ex Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **53**: 138. 1906, et in Fl. Gén. LIndo-Chine **6**: 111. 1906; Hooper in Gard. Bull. S. S. Singapore **6**: 10. 1929; Martin, Intr. L'Ethnobotan. Camb. 162. pho. pl. XIV. 2. XV. 1971.

* 原拼缀为 A. krervanh，据 Martin（文献已引证）认为系拼法错误，应作如上之更正。

原植物识别：多年生草本；叶披针形，顶端具尾尖，两面光滑无毛，近无柄，叶鞘口及叶舌密被长粗毛。花序自靠近茎基处的根茎上抽出，总花梗不分枝，花序呈圆柱形，长8—11厘米，密被覆瓦状排列、具显著的方格状网纹、麦秆黄色的苞片；花全长2.5—3厘米；花萼管状，白里透红；花冠白色，裂片长椭圆形；唇瓣椭圆形，黄色，内凹，基部具瓣柄；雄蕊1枚，药隔附属体具3裂片；子房被长柔毛（图版4:1）。

药材识别：经漂白的成熟、干燥蒴果，近球形，直径约1.6厘米，白色或淡黄，略具钝3棱，有7—9条槽及若干略隆起的纵线条，顶端及基部有黄色粗毛，果皮木质，易裂成3瓣；种子团分3瓣，每瓣有种子7—10粒；种子为不规则多面体，直径约3—4毫米，暗棕色，气芳香，味辛凉（图版4:2）。

本植物产于柬埔寨、泰国。目前我国仅云南、广东有少量引种。

3. 同类品：

国际市场上出售的原产印度尼西亚爪哇的白豆蔻（英名 Round cardamom of Java），其药材与本品极为相似，据胡珀（Hooper）（文献已引证）称，二者只是气味不同而已。其原植物学名及参考文献如下：

爪哇白豆蔻

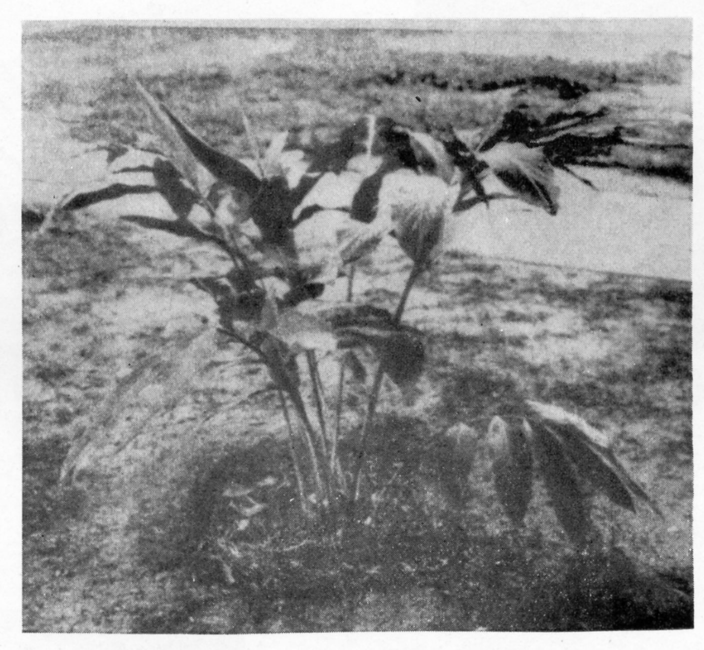
Amomum compactum Soland. ex Maton in Trans. Linn. Soc. **10**: 251. 1811; Back. et al., Fl. Java **3**: 53. 1968; Burtt et Smith in Notes Edinb. **31**: 309. 1972.

A. kepulaga Sprag. et Burk. in Kew Bull. **1930**: 35. 1930.——*A. cardamomum* auct. non L.: Roxb. Pl. Coast Coromand. **3**: 21. t. 227. 1819K. Schum. in Engl. Pflanzenr. **20**: (IV. 46): 238. 1904.

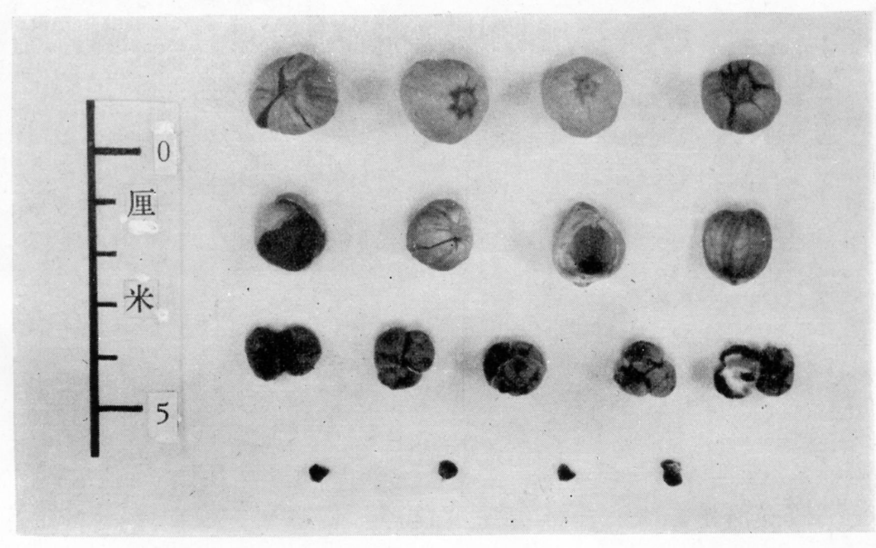
本种原植物与白豆蔻最接近，据广东植物园近年来引种的原植物比较，本种茎基部叶鞘红色（白豆蔻绿色），叶色稍淡，叶鞘口部无毛，叶舌仅边缘被极疏缘毛（白豆蔻的叶鞘口部及叶舌密被粗毛），花序及苞片较小有所不同。本种目前在海南岛有试种。

参考文献

[1] 中华人民共和国药典委员会编，中华人民共和国药典，一部126页，1964。
[2] 李时珍，本草纲目，卷十四，812页（人民卫生出版社影印本1957）。
[3] 中国医学科学院药物研究所等，中药志，**2**: 137, 1959。
[4] 贾祖璋等，中国植物图鉴，1016，1955。
[5] 杜亚泉等，植物学大辞典，299，1918。
[6] 陈存仁，中国药学大辞典，384，1934。
[7] 木村雄四郎等，植物研究杂志（日），**36**: 1, 1961。
[8] 中山医学院《中药临床应用》编写组编，中药临床应用，215，1975。
[9] Merrill, E. D. *Trans. Am. Philos. Soc.* n. s. **24**: 118. 1935.
[10] Maton, *Trans. Linn. Soc.* **10**: 254. t. 5. 1811.
[11] Burkill, I. H. *Kew Bull.* **1930**: 35 1930.
[12] Bürtt B. L. & Smith, R. M. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* **32**: 182. 1972.



1. 柬埔寨产白豆蔻原植物(自 Martin)



2. 白豆蔻药材(广州市售)